

温泉入って サイエンス!

小学生から
大人まで楽しめる!
家族みんなで
ご参加下さい!

温泉宿で開催するサイエンスカフェ。
日帰り温泉・飲み物付き無料で開催。
その道のプロフェッショナルと浴衣姿でサイエンス談義!
大人から子供まで、
暮らしの中に潜む身近なサイエンスを先生たちと語り合おう!



※今までの開催より



第6回 サイエンス宿

2015.3.1(日) **参加無料、各講座定員30名**

受付開始 12:00 より / 講演時間 13:20 ~ 14:35
14:50 ~ 15:20 サイエンスサーカス実施
場所: 岩室温泉「ほてる大橋 館の湯」鳳凰の間(新潟市西蒲区)

【主催】新潟大学環境材料ナノ化学教育研究センター・NPO新潟の科学・自然探偵団 【企画協力】(株)エヌ・ティー・エス
【後援】(一財)佐々木環境技術振興財団、(一財)エヌ・エス知覚科学振興会、(公財)山口育英奨学会、(公財)内田エネルギー科学振興財団

岩室温泉
「ほてる大橋館の湯」
へのアクセス

【電車の場合】JR燕三条駅から弥彦線「吉田駅」または「弥彦駅」から
タクシー / JR新潟駅から越後線 吉田方面「岩室駅」からタクシー
【車の場合】北陸自動車道 巻湯東IC→一般道で所要時間約20分



今年度のテーマ

コミュニケーションのサイエンス
会話がはずむテクニック

講師: 小野沢 裕子
フリーアナウンサー

脳のサイエンス
脳の海馬ってどこにある?

講師: 原島広至
歴史・サイエンスライター

プラスチックのサイエンス
身の回りのプラスチックのミステリー

講師: 坪川 紀夫
新潟大学名誉教授

「サイエンス宿」の講演中、お子様へ向けて楽しいサイエンスの工作教室「コメッセ塾」を開催します。万華鏡、円筒飛行機、チカチカ光るLEDを作ります。また、講演終了後は驚きのサイエンスショー「サイエンスサーカス」を実施します。

参加申込受付中! 最新情報はウェブサイトで。 <http://www.komesse.com/>

コミュニケーションの サイエンス

会話がはずむテクニック

「話す」「語る」。漢字をよく見ると口は二つ、一人ではできないとあらわしています。人は人の中で育ちます。すべての専門家は一人もいません。人と出会い、教えてもらえる事は成長につながります。「**会って話す**」その時、**話を弾ませるには何が大事でしょうか？**少しコツをつかむと初めて会う人との会話も楽しくなるはず。そのコツとは...これがわかれば、会話は化学変化を起こしていきます。フリーアナウンサーとして学んできたコミュニケーションの方法を核に皆さんと一緒に**会話のコツをサイエンス**しましょう。

講師



小野沢 裕子

おのざわ ゆうこ

フリーアナウンサー

1980年BSN新潟放送にアナウンサーとして入社。1986年結婚退社後フリーアナウンサーとなる。1995年～2002年UX新潟テレビ21で「小野沢裕子のいきいきワイド」放送。現在BSNラジオ朝7時～9時「はや・すた」金曜日放送中。一般社団法人新潟市ユネスコ協会顧問。

脳のサイエンス

脳の海馬ってどこにある？

脳は音や光を認識し、体を動かし、物を考える重要な器官。でも表面的にはシワがウネウネしているだけに見えて、しかも**内部の三次元構造を理解するのは難しい**。例えば記憶に関係する「海馬」は、名前は聞いたことがあっても、具体的に脳のどこに、どんな形なのかを言い当てられる人は少ない。この講座では、**自分で脳の実物大ペーパークラフトづくり**をしながら、視覚野、聴覚野、ブローカ中枢やウェルニッケ中枢などの部分の働きや「脳」という漢字の由来を学べます！
※参加者はハサミと色鉛筆(または蛍光ペン)3色をご持参下さい。

講師



原島 広至

はらしま ひろし

歴史・サイエンスライター

歴史・サイエンスライター、イラストレーター、3DCG作家。手彩色絵はがき、古地図蒐集家。日本3Dプリンター株式会社顧問。著書に、『語源から覚える解剖学英単語集』シリーズ、『骨単』『肉単』『脳単』『臓単』『生薬単』『3D踊る肉単』『ツボ単』(以上、エヌ・ティー・エス)、『東京今昔散歩』『横浜』『大阪』『神戸』『名古屋』『広島』『東京スカイツリー』『百人一首今昔散歩』『十×十のはじまり』(以上、KADOKAWA中経出版)がある。

プラスチックの サイエンス

身の回りのプラスチックの ミステリー

私達は毎日色々なプラスチック製品や合成繊維に取り囲まれて生活しています。まさに、「**ゆりかごから墓場まで**」多くの**プラスチックのお世話になっています**。私達が、当たり前のように使用しているプラスチックは、その素晴らしい性質を巧みに利用しています。また、天然の代用品として発明された合成繊維は、今や天然繊維を遙かにしのぐ性質を持っています。本講座では、**色々なプラスチックや繊維を例にあげて、実物に触ってもらい、実験しながら**、身近かなプラスチック達が持つ凄いや性質について体感してもらいます。

講師



坪川 紀夫

つばかわ のりお

新潟大学名誉教授

昭和47年3月新潟大学大学院工学研究科修了、昭和47年4月新潟大学工学部助手、平成7年4月教授、新潟大学大学院自然科学研究科長、新潟大学工学部長を歴任。平成25年3月定年退職、その間、高性能高分子材料に関する教育と研究に従事。平成25年4月新潟大学名誉教授、自然科学系フェロー現在に至る。また現在、近畿大学分子工学研究所客員教授、日本歯科大学新潟生命歯学部先端研究センター客員教授。

お申し込み・お問い合わせ

下記を明記してメールまたはファックスで、NPO新潟の科学・自然探偵団までお申し込みください。なお、募集については定員になり次第、締め切らせて頂きます。

メール: info@nikst.org ファックス: 050 (3156) 0151

1. 代表者氏名			
2. 氏名よみがな			
3. 緊急連絡先	電話番号またはメールアドレス		
4. 参加人数とテーマ ※浴衣の準備のため。 ※1人1テーマのみ参加可能。 ※未就学児の浴衣の準備は ございません。	一般	男性: _____ 名	女性: _____ 名
	小学生	男子: _____ 名	女子: _____ 名
	参加テーマ	希望する講座に○ コミュニケーション / 脳 / プラスチック	
備考	未就学児の参加人数や コメッセ塾への参加など		

各講座定員 30名
申込締切
2月26日(木)

お申込をいただいてから、土日祝日を除く3日以内にご連絡さし上げております。事務局より返信が届かない場合は、お手数ですが再度お知らせ下さい。

NIKST
NPO新潟の科学・自然探偵団
電話: 050-3673-2058